

TCEP Hydrochloride 三-(2-羧乙基)膦盐酸盐

产品信息:

产品名称: TCEP Hydrochloride 三-(2-羧乙基)膦盐酸盐

规格:

目录号	产品名称	规格
X11287	TCEP Hydrochloride 三-(2-羧乙基)膦盐酸盐	1g
X11288	TCEP Hydrochloride 三-(2-羧乙基)膦盐酸盐	5g

特性说明:

CAS 号	51805-45-9
分子式	$C_9H_{15}O_6P \cdot HCl$
分子量	286.65g/mol
外观	白色晶体
纯度	≥99%
溶解性	溶于水 (50mg/ml)
保存	2-8°C干燥保存
运输	冰袋运输

TCEP 基本描述:

常用还原剂, 中文名三(2-羧乙基)膦盐酸盐, CAS: 51805-45-9, 一种不含硫醇且无臭的强还原剂, 广泛用作各种多肽和蛋白中的二硫键还原。水剪性强, 在碱性和酸性溶液 中都能稳定保存。还可用作许多重金属离子如 Zn(I)、Cd(I)、P(I)和 Ni(ID)的螯合剂。

储存液制备

1.称取 5.73g TCEP-HCl (Mw: 286.65g/mol), 加 35ml 分子生物学级别的冰水, 使其充分溶解混匀, 此时得到的溶液剪性强, pH 约为 2.5。

2.用 10N NaOH 或 10N KOH 调整 pH 到 7.0。

3.用冰水定容至 40ml, 即得到 0.5M TCEP 储存液。按 1m/管分装后, 置于-20°C冻存。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。